

# On the production of staphylocoagulase by staphylococcus aureus

Citation for published version (APA):

Engels, W. (1981). *On the production of staphylocoagulase by staphylococcus aureus*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19811218we>

## Document status and date:

Published: 01/01/1981

## DOI:

[10.26481/dis.19811218we](https://doi.org/10.26481/dis.19811218we)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## STELLINGEN

1. In een routine bacteriologisch laboratorium verdient een spectrofotometrische bepaling van stafylocoagulase met een chromogeen substraat de voorkeur boven methoden gebaseerd op een stollingsreactie.

*Dit proefschrift*

2. Het is betreurenswaardig dat nog steeds nieuwe diermodellen worden ontwikkeld voor de bepaling van de virulentie van stafylococcen.

*O.S. Kinsman en J.P. Arbuthnott, 1980, J. Med. Microbiol. 13: 281-290*

3. Het belang van chroom als essentieel spore-element in het dieet wordt nog altijd sterk onderschat.

*E.G. Offenbacher en F.X. Pi-Sunyer, 1980, Diabetes 29: 919-925*

*G. Saner, 1980, Chromium in nutrient and disease, A.R. Liss Inc., New York*

4. De sterke binding van factor Xa en factor Va aan geactiveerde bloedplaatjes vereist niet de postulatatie van een eiwit-receptor, maar kan ook thermodynamisch worden verklaard aan de hand van verhoogde locale concentraties van factor Xa en factor Va op het plaatjes-oppervlak.

*J.P. Miletich et al., J. Biol. Chem. 253: 6908-6916*

*B. Dahlbäck en J. Stenflo, 1978, Biochemistry 17:4938-4945*

*P.B. Tracy et al., 1981, J. Biol. Chem. 256: 743-751*

5. De gerezen problemen bij de isolatie en het kweken van Legionella pneumophila, de verwekker van de legionairs-ziekte, zouden sneller zijn opgelost indien de medisch microbiologen meer aandacht zouden hebben voor de algemene microbiologie.

*P.W. Greaves, 1980, J. Clin. Pathol. 33: 581-584*

*D.L. Tison et al., 1980, Appl. Envir. Microbiol. 39: 456-459*

6. De conclusie van Finch en Brown dat lipopolysacchariden een remmende invloed hebben op de fagocytose van Pseudomonas aeruginosa door polymorfe mononucleaire cellen, is in zijn algemeenheid onjuist.

*J.E. Finch en M.R.W. Brown, 1978, Infect. Immun. 20: 340-346*

7. Het getuigt van weinig werkelijkheidszin om als nadeel van de chemostat te noemen "het groeien van micro-organismen in een toestand van uithongering bij submaximale groeisnelheden", omdat juist deze groei-omstandigheden voorkomen in de natuurlijke habitat van micro-organismen.

*E. Jawetz et al., 1980, Medical Microbiology, p. 88,  
Lange, Los Altos*

8. Uit het feit dat de productie van antibiotica door bepaalde micro-organismen slechts plaats vindt in batch culturen onder specifieke groei-omstandigheden, wordt door Martin en Demain ten onrechte geconcludeerd dat antibiotica geen essentiële rol spelen in de fysiologie van deze micro-organismen.

*J.F. Martin en A.L. Demain, 1980, Microbiol. Rev. 44:  
235-251*

9. Hoewel het grote aanbod van commercieel verkrijgbare FITC-conjugaten de detectie van vele antigenen en antilichamen in situ mogelijk maakt, dienen kwantitatieve fluorimetrische gegevens verkregen met deze conjugaten uiterst kritisch te worden geïnterpreteerd.

*K. Schauenstein et al., 1978, J. Histochem. Cytochem. 26:  
277-283*

*K. Schauenstein et al., 1980, J. Histochem. Cytochem. 28:  
1029-1031*

10. Gezien de te verwachten enorme toename van het aantal speelfilms op de t.v., via kabelnet en satelliet, verdient het aanbeveling de beeldbuisafmetingen aan te passen aan de hoogte/breedte-verhouding van het cinemascoop-formaat.

*Verzuchting van een televicinofiel*

11. Indien de Nederlandse Spoorwegen denken dat de kwaliteit van het reizigersvervoer verbeterd kan worden door de rijsnelheden op te voeren tot 160 km/uur, dan zitten zij wel op het verkeerde spoor.